Supplément au Manuel de l'utilisateur

ATTENTION - L'utilisation de housses chirurgicales de fabricants tiers peut modifier la fonctionnalité des systèmes de navigation tiers connectés aux microscopes chirurgicaux ZEISS

OPMI® Pentero®	OPMI® Pentero® C	OPMI® PENTERO® 900
OPMI® Vario / S8	OPMI® Vario / S88	OPMI® Neuro Multivision / NC4
OPMI® Vario / NC33	OPMI® Neuro / NC4	OPMI® Neuro / NC4 Plafonnier

Certaines housses de microscopes de fabricants tiers sont dotées en option de lentilles de protection qui pourraient modifier l'information relative à la position du microscope chirurgical ZEISS transmise aux systèmes de navigation tiers.

Certaines housses chirurgicales de fabricants tiers (par ex. housses stériles dotées d'une couverture de lentille incurvée) peuvent influencer la précision des systèmes de navigation tiers en raison d'une distorsion optique causée par la forme convexe de la lentille de protection de la housse chirurgicale. Bien qu'il n'y ait aucune dégradation perceptible de la qualité de l'image visuelle observée à travers les oculaires du microscope, un effet d'optique déplace le point focal du microscope visualisé par le logiciel de navigation.

A cause de cet effet, le point focal visualisé par le logiciel de navigation peut ne pas être aligné correctement sur l'information image du patient du système de navigation (par ex : l'ensemble des données du patient). En conséquence, la reconstruction des données du patient par le microscope réglée par le système de navigation tiers pourrait afficher un mauvais plan focal et d'orientation qui ne correspond pas au véritable plan focal ni à l'orientation de votre microscope chirurgical. Dans les systèmes avec de telles caractéristiques, selon le degré de distorsion causé par la lentille, les contours de l'objet d'une structure anatomique pré-planifiée visualisés sur la vidéo du microscope du logiciel de navigation ou sur l'écran frontal, peut montrer une taille et/ou un positionnement incorrect par rapport à l'image réelle de votre microscope chirurgical.

Si l'utilisateur ne le remarque pas, l'information erronée affichée peut influencer les décisions cliniques au cours d'une chirurgie assistée par navigation, les décisions cliniques pourraient être incorrectes et entraîner potentiellement un traitement inefficace voire des blessures graves pour le patient.

ACTIONS NECESSAIRES

- Il est important d'utiliser des housses chirurgicales compatibles avec les microscopes Carl Zeiss. Carl Zeiss propose une gamme de housses stériles conçue pour une utilisation avec les microscopes chirurgicaux Carl Zeiss. Les housses Carl Zeiss suivantes ont été testées et contrôlées pour fonctionner avec l'interfaçage du microscope chirurgical avec un système de navigation.

draps Carl Zeiss dotées de la VisionGuard® Lens Technology	Numéro de référence Carl Zeiss
draps stériles Zeiss, type 25, pack de 5	306025-0000-000
draps stériles Zeiss, type 26, pack de 5	306026-0000-000
draps stériles Zeiss, type 70, pack de 5	306070-0000-000
draps stériles Zeiss, type 71, pack de 5	306071-0000-000

- Il convient de suivre les instructions d'utilisation du fabricant du système de navigation tiers, de vérifier l'étalonnage et le fonctionnement.